2026 05 12 28,914,376.00

VARGAS TOCUA HUMBERTO

VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE **********

ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEI

NIT. 900750333

COMPROBANTE DE EGRESO No. 24,299

Fecha : 12/mayo/2026 **Pagado a :** 79244288-9 VARGAS TOCUA HUMBERTO

La Suma de : VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE ********** **Valor $** 28,914,376.00

Banco : 51 DAVIVIENDA
Cuenta : 04 462169999366 **Cheque :** PE

POR CONCEPTO DE COMPRA DE INVENTARIOS
No. 27,284 **Fact** 15-2026 **Valor Bruto $**8,600,000.00 **Valor Neto $** 8,334,260.00

Codigo	Descripcion	Valor

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

GIRO	OBLIGACION	REGISTRO	CDP	COD. ARTICULO	ARTÍCULO	VALOR
741						

POR CONCEPTO DE MANTENIMIENTO SERV-ASISTENC
No. 27,339 **Fact** 17-2026 **Valor Bruto $**22,382,000.00 **Valor Neto $** 20,580,116.00

Codigo	Descripcion	Valor

ELABORADO **REVISADO** **APROBADO** Hora: 12:17

Usuario Imprime: TATIANA
Usuario Responsable: TATIANA

ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEI NIT. 900750333	COMPROBANTE DE EGRESO No. 24,299

Fecha : 12/mayo/2026 **Pagado a :** 79244288-9 VARGAS TOCUA HUMBERTO

La Suma de : VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS MCTE
****

Valor $ 28,914,376.00

Banco : 51 DAVIVIENDA
Cuenta : 04 462169999366 **Cheque :** PE

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

GIRO	OBLIGACION	REGISTRO	CDP	COD. ARTICULO	ARTÍCULO	VALOR
740						

TOTAL IMPUESTOS	TOTAL DESCUENTOS

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DEBITOS	CREDITOS

Recibí: _____
Nombre: _____
C.C. No. _____ de _____
Firma: _____

Huella dactilar

OBSERVACIONES: PRESTACION DE SERVICIO POR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS INDUSTRIALES INCLUYENDO REPUESTOS DURANTE EL MES DE MARZO DE 2026 SEGUN CONTRATO 314 DE 2026

ELABORADO **REVISADO** **APROBADO** Hora: 12:17

Usuario Imprime: TATIANA
Usuario Responsable: TATIANA

ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE FUNZ
NIT. 900750333

Fecha: 06/04/2026 Hora: 15:42

Usuario Imprime: AVARIAS
Usuario Responsable: LMOZUCA

CUENTA POR PAGAR

CONCEPTO	NUMERO	FECHA	FECHA VENC.	No FACTURA
COMPRA DE INVENTARIOS	27,284	30/mar./2026	30/mar./2026	15-2026

Obligación: 745 **Registro:** 393

TERCERO

NIT: 79244288 9 **NOMBRE:** VARGAS TOCUA HUMBERTO
TEL: 3208081518 **DIRECCION :** CL 1 24 70 TO 5 AP 1103 001

OBSERVACIONES	VALORES	
INGRESO FACTURA 15-2026 DE HUMBERTO TOCUA	**BRUTO :**	8,600,000.00
	DESCUENTOS :	0.00
IMPUESTOS :		
ICA BIENES 5.9 X 1000		50,740.00
RETENCION DEL IVA		0.00
COMPRAS 2.5%		215,000.00
VALOR NETO EN LETRAS	**NETO :**	8,334,260.00
	CANCELADO :	0.00
OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS MCTE	**N. CREDITO :**	0.00
	N. DEBITO :	0.00
	SALDO ACTUAL :	8,334,260.00

IMPUTACION CONTABLE

CUENTA	DEBITOS	CREDITOS

ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE FUNZ
NIT. 900750333

Fecha: 06/04/2026 Hora: 15:47

Usuario Imprime: AVARIAS
Usuario Responsable: AVARIAS

CUENTA POR PAGAR

CONCEPTO	NUMERO	FECHA	FECHA VENC.	No FACTURA
MANTENIMIENTO SERV-ASISTENC	27,339	31/mar./2026	31/mar./2026	17-2026

Obligación: 793 **Registro:** 393

TERCERO

NIT: 79244288 9 **NOMBRE:** VARGAS TOCUA HUMBERTO
TEL: 3208081518 **DIRECCION :** CL 1 24 70 TO 5 AP 1103 001

OBSERVACIONES	VALORES	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUENDO REPUESTOS) DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES * PLANTA Y EQUIPSO CON QUE CUENTA LA ESE* MARZO* CONTRATO 314 2026.	**BRUTO :**	22,382,000.00
	DESCUENTOS :	0.00
IMPUESTOS :		
ICA SERVICIOS ICA 5.9 X1000		132,054.00
SERVICIOS 4%		895,280.00
VALOR NETO EN LETRAS	**NETO :**	21,354,666.00
	CANCELADO :	0.00
VEINTIUN MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE	**N. CREDITO :**	0.00
	N. DEBITO :	0.00
	SALDO ACTUAL :	21,354,666.00

IMPUTACION CONTABLE

CUENTA		DEBITOS	CREDITOS
240101002	SERVICIOS	0.00	21,354,666.00
243605001	retencion del 4%	0.00	895,280.00
243627002001	301-ICA SERVICIOS 5.9 X 1000	0.00	132,054.00
589701001	COSTOS Y GASTOS POR DISTRIBUIR	22,382,000.00	0.00

El Supervisor del contrato de prestación de servicios No.**314/2026,** celebrado con HUMBERTO **VARGAS TOCUA,** identificada con Cédula de Ciudadanía N° **79.244.288**

CERTIFICA:

Que **HUMBERTO VARGAS TOCUA,** cumplió a satisfacción con las actividades relacionadas en el contrato N°314 de 2026 que tiene por objeto el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES, PLANTA Y EQUIPO CON QUE CUENTA LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y DE LOS PUESTOS DE SALUD HATO Y SIETE TROJES DEL MUNICIPIO DE FUNZA., el cual se soporta con los documentos equivalentes a la Factura N.º 17-15 – 2026, por un valor total de **TREINTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE, ($31.432.000)**.

DETALLE	BIENES	SERVICIOS
Valor Contrato Inicial	**$16,000,000**	**$82,448,000**
No. CDP	404	
No. RP	393	
ADICIÓN		
Valor Adición	$ -	$ -
CDP Adición	-	
RP Adición	-	
Plazo de Ejecución	-	
Plazo de Ejecución	CUATRO MESES	
Valor Contrato Inicial +Adición	**$16,000,000**	**$82,448,000**
Valor Ejecutado		
Valor Factura Actual	8,600,000	22,382,000
Total Ejecutado	**8,600,000**	**22,382,000**
Saldo por ejecutar	**7,400,000**	**60,066,000**
Porcentaje de Ejecución = Total Ejecutado/(Valor Contrato Inicial +Adición)%	**54%**	**27%**

Se expide en la ciudad de Funza, a los treinta (30) días del mes de marzo del año dos mil veintiséis (2026).

VICTOR ARMANDO PAREDES GONZALEZ
Supervisor del Contrato

EMPRESA SOCIAL DEL ORDEN DEPARTAMENTAL "HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES"

NIT: 900750333-1

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS



FECHA:	30 de marzo de 2026	**DOCUMENTO EQUIVALENTE FACTURA**	Nº 14 - 2026
SUPERVISOR:	VICTOR PAREDES GONZALEZ	**REMISION**	N/A
CONTRATO:	314-2026	**CDP**	404
RAZON SOCIAL	HUMBERTO VARGAS TOCUA	**RP**	393
		VALOR DE ADQUISICION BIENES	

ITEM	CANTIDAD	DETALLE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	TARJETA AVR DE PLANTA ELECTRICA DE 40 KVA	$8,600,000	$8,600,000

Se anexa informe y registro fotografico digital de Infraestructura y Dotación e informe de visita mes de marzo de 2026.

SUB TOTAL	$ 8,600,000
IVA	$ -
TOTAL	$ 8,600,000

VICTOR PAREDES GONZALEZ - supervisor del contrato

ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MU

Documento: ENTRADA ALMACEN **003995** **Ordenado por:** ALMACEN CONSUMO

Fecha: 30/03/2026 10:44:00a.m. **Usuario:** VICTOR PAREDES GONZALEZ

Proveedor: VARGAS TOCUA HUMBERTO **NIT:** 79244288

Código	Nombre del Artículo	CUM	Lote	Lab.	Unidad de Conteo	Cantidad	Costo Unitario	Antes de IVA	IVA	Costo Total
ENTRADA ALMACEN: 003995										
1120302200	TARJETA AVR PLANTA ELECTRICA				UNIDAD	1	8,600,000	8,600,000	0	8,600,000
	Costo TOTAL ENTRADA ALMACEN: 003995							**8,600,000**		**8,600,000**

FACTURA 15-2026 | Compra No. 4551

Auxiliar de Almacén

CODIFICACION CONTABLE

CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
151409001	8,600,000.00	0.00
240101004	0.00	8,600,000.00

Cordinador Servicio Farmacéutico

CR. 22284

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA

NIT 900.750.333-1.

CONTRATO ~~280~~ 2026 314

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA Rp. 393

No 15-2026

CONTROL DE PAGOS POR COMPRA DE BIENES Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PERSONAS NATURALES NO COMERCIANTES O INSCRITAS EN RÉGIMEN SIMPLIFICADO (Decreto 522 de marzo de 2003)

FECHA: 26/ MARZO/2026

PRESTADOR DEL SERVICIO	**HUMBERTO VARGAS TOCUA**
CC 79,244,288	**DIRECCIÓN:** CALLE 1 N 24 70 TORRE 13
Email:	humberto38@gmail.com

CONCEPTO DE REPUESTOS

ÍTEMS	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNITARIO	TOTALES
1	HATO	TARJETA AVR DE PLANTA ELECTRICA DE 40 KVA	1	$ 8,600,000	$ 8,600,000
SUBTOTAL					
				VALOR TOTAL	$ 8,600,000
				IMPUESTO ASUMIDO	
				TOTAL A PAGAR	**$ 8,600,000**

HUMBERTO VARGAS TOCUA
CEDULA 79244288

Favor consignar o transferir a la cuenta de ahorros No .827-984350-07 de banco BANCOLOMBIA

DECLARANTE DE RENTA SI__X__ NO_____

Oblig. 745
Entrada Al. 3995
CXP # 0027284
compra # 4551

EMPRESA SOCIAL DEL ORDEN DEPARTAMENTAL "HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES"

NIT: 900750333-1

CERTIFICADO PRESTACION DE SERVICIOS

FECHA:	30 de marzo de 2026	**DOCUMENTO EQUIVALENTE FACTURA**	Nº 17 - 2026
SUPERVISOR:	VICTOR PAREDES GONZALEZ	**REMISION**	N/A
CONTRATO:	314-2026	**CDP**	404
RAZON SOCIAL	HUMBERTO VARGAS TOCUA	**RP**	393
		VALOR DE ADQUISICION SERVICIOS	

ITEM	CANTIDAD	DETALLE	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	1	Mantenimiento planta Electrica DOOSAN. (Hospital Sede Central)	$995,000	$995,000
2	1	Mantenimiento calderines de la ESE	$830,000	$830,000
3	1	Mantenimiento Sistema agua potable Hospital	$870,000	$870,000
4	1	Mantenimiento bombas contra incendio Hospital	$1,050,000	$1,050,000
5	1	Mantenimiento UPS Sala de Cirugia 30 kva	$800,000	$800,000
6	1	Mantenimiento UPS 6 kva datacenter	$530,000	$530,000
7	1	Mantenimiento UPS Data Center 60kva	$2,800,000	$2,800,000
8	1	Mantenimiento bomba de vacio	$4,400,000	$4,400,000
9	1	Mantenimiento compresor odontologico	$680,000	$680,000
10	1	Mantenimiento de banco de condensadores del Hospital SUBESTACION	$1,460,000	$1,460,000
11	1	Mantenimiento de supresor (CORRECTOR DE ONDA ELEC) del hospital	$867,000	$867,000
12	1	Mantenimiento planta Electrica CSH	$780,000	$780,000
13	1	Mantenimiento Sistema agua potable CSH	$540,000	$540,000
14	1	Mantenimiento bombas contra incendio CSH	$780,000	$780,000
15	1	Mantenimiento UPS 6 kva CSH	$530,000	$530,000
16	1	Nevera vacunacion haier CSST	$380,000	$530,000
17	1	Nevera vacunacion challenger CSST	$380,000	$530,000
18	1	Nevera muestras wonder CSST	$380,000	$530,000
19	1	Mantenimiento de supresor de trascientes CSH	$820,000	$820,000
20	1	Mantenimiento planta Electrica CSST	$780,000	$780,000
21	1	UPS 6kva CSST	$530,000	$530,000
22	1	Supresor CSST (onda corta)	$820,000	$820,000
23	1	Nevera muestras wonder CSST	$380,000	$380,000

Se anexa informe y registro fotografico digital de mantenimiento de Infraestructura y Dotación e informe de visita mes de marzo de 2026.

SUB TOTAL	**$ 22,832,000**
IVA	**$ -**
TOTAL	**$ 22,832,000**

VICTOR PAREDES GONZALEZ

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

INFORME DE REPUESTOS VISITA MARZO 2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) PARA LOS EQUIPOS INDUSTRIALES INCLUYENDO PLANTA Y EQUIPO DE LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y DE LOS PUESTOS DE SALUD HATO Y SIETE TROJES DEL MUNICIPIO DE FUNZA

SEGÚN CONTRATO DE MANTENIMIENTO No 314-2026

DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO:

INSTALACION DE UNA TARJETA DE AVR DE PLANTA ELECTRICA DE 40 KVA

La instalación de la tarjeta AVR (Regulador Automático de Voltaje) en la planta eléctrica de 40 KVA se llevó a cabo siguiendo los procedimientos técnicos y de seguridad establecidos, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de regulación de voltaje del generador.

Se realizó la desconexión total de la planta eléctrica, asegurando que no existiera presencia de tensión en ninguno de los bornes, con el fin de evitar riesgos eléctricos durante la intervención., se verificó el estado general del generador, identificando los puntos de conexión correspondientes para la nueva tarjeta AVR. se instaló la nueva tarjeta AVR en su respectivo soporte, asegurándola mecánicamente para evitar vibraciones durante la operación del equipo.

A continuación, se realizó la conexión del cableado Se conectaron los terminales de alimentación, detección de voltaje, adicionalmente se revisaron las conexiones a tierra para garantizar la protección del sistema. se energizó la planta eléctrica y se procedió a realizar las pruebas de funcionamiento.

Durante la puesta en marcha, se ajustaron los parámetros de la tarjeta AVR, tales como el nivel de voltaje de salida y la estabilidad (potenciómetros de ajuste), hasta obtener un voltaje estable dentro de los valores nominales del generador. Se monitoreó el comportamiento del equipo bajo diferentes condiciones de carga, comprobando que la regulación de voltaje fuera adecuada.

Finalmente, se dejó la planta en operación normal,

Dirección: cll1 n 24-70 torre 13 Madrid/ Cundinamarca teléfono. 3174382633.
E- mail. lizetyohanavargas@gmail.com

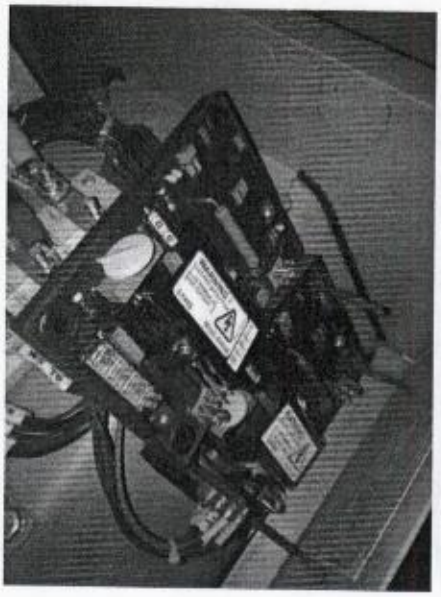
ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518











Cordialmente,

ING. HUMBERTO VARGA TOCUA
C.C. No. 79.244.288
Celular: 3208081518
Email: humberto38@gmail.com

Dirección: cll1 n 24-70 torre 13 Madrid/ Cundinamarca teléfono. 3174382633.
E- mail. lizetyohanavargas@gmail.com

en línea

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
79244288		VARGAS TOCUA HUMBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 6 N 5-57	COTA-CUNDINAMARCA	8773555	SI

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
6-02	2026-02	155631376	9500987755	I	2026/03/20	2026/03/20	BANCOLOMBIA	0	$8,604,400

UIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vtp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
CC	79244288	VARGAS HUMBERTO																		25-14	30	$28,470,000	$4,896,900	EPS005	30	$28,470,000	$3,558,800		0	$0	$0	14-23	30	$28,470,000	$148,700	0	$0	$0	No	$8,604,400
al	Afiliados(1)																					$28,470,000	$4,896,900			$28,470,000	$3,558,800			$0	$0			$28,470,000	$148,700		$0	$0		$8,604,400

en línea

Planilla Resumen

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
79244288		VARGAS TOCUA HUMBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 6 N 5-57	COTA-CUNDINAMARCA	8773550	SI

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
6-02	2026-02	155631376	9500987755	I	2026/03/20	2026/03/20	BANCOLOMBIA	0	$8,604,400

ESUMEN DE PAGO

ESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
P (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$4,896,900	$0	$0	$4,896,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$4,896,900	$0	$0	$4,896,900
L (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$148,700	$0	$0	$148,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$148,700	$0	$0	$148,700
S (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$3,558,800	$0	$0	$3,558,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$3,558,800	$0	$0	$3,558,800
TAL				1	$8,604,400	$0	$0	$8,604,400

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA

NIT 900.750.333-1.

CONTRATO 314-2026

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

No 17-2026

CONTROL DE PAGOS POR COMPRA DE BIENES Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PERSONAS NATURALES NO COMERCIANTES O INSCRITAS EN RÉGIMEN SIMPLIFICADO (Decreto 522 de marzo de 2003)

FECHA: 27/ MARZO/2026

PRESTADOR DEL SERVICIO	**HUMBERTO VARGAS TOCUA**
CC 79,244,288	**DIRECCIÓN:** CALLE 1 N 24 70 TORRE 13
Email:	humberto38@gmail.com

CONCEPTO

ÍTEMS	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNITARIO	TOTALES
1	ESE	PLANTA ELÉCTRICA DOOSAN	1	$ 995,000	$ 995,000
2	ESE	CALDERIN	1	$ 830,000	$ 830,000
3	ESE	BOMBAS DE AGUA POTABLE	1	$ 870,000	$ 870,000
4	ESE	BOMBAS DE CONTRAINCENDIOS	1	$ 1.050,000	$ 1,050,000
5	ESE	UPS 30 KVA DE SALAS DE CIRUGIA	1	$ 800,000	$ 800,000
6	ESE	UPS 6 KVA DATA CENTER	1	$ 530,000	$ 530,000
7	ESE	UPS 60 KVA DATACETER	1	$ 2,800,000	$ 2,800,000
8	ESE	BOMBA DE VACIO		$ 4,400,000	$ 4,400,000
9	ESE	COMPRESOR ODONTOLOGICO		$ 680,000	$ 680,000
10	ESE	BANCO DE CONDENSADORES PARA LA SUBESTACION ELECTRICA DEL HOSPITAL	1	$ 1,460,000	$ 1,460,000
11	ESE	CORRECTOR DE ONDA ELECTROMAGNETICA EN LA SUBESTACION DEL HOSPITAL	1	$ 867,000	$ 867,000
12	HATO	PLANTA ELÉCTRICA	1	$ 780,000	$ 780,000
13	HATO	BOMBA DE AGUA POTABLE	1	$ 540,000	$ 540,000
14	HATO	BOMBAS DE CONTRAINCENDIOS	1	$ 780,000	$ 780,000
15	HATO	UPS 6 KVA	1	$ 530,000	$ 530,000
16	HATO	NEVERA VACUNACION HAIER	1	$ 380,000	$ 380,000
17	HATO	NEVERA VACUNACION CHALLENGER		$ 380,000	$ 380,000
18	HATO	NEVERA MUESTRASWONDER EL HATO	1	$ 380,000	$ 380,000
19	HATO	TRASCIENTES EN EL HOSPITAL Y CORRECTOR DE ONDA ELECTROMAGNETICA EN LA SUBESTACION	1	$ 820,000	$ 820,000
20	SIETE TROJES	PLANTA ELÉCTRICA	1	$ 780,000	$ 780,000
21	SIETE TROJES	UPS 6 KVA	1	$ 530,000	$ 530,000
22	SIETE TROJES	SUPRESOR DE TRASCIENTES EN EL HOSPITAL Y CORRECTOR DE ONDA ELECTROMAGNETICA EN LA SUBESTACION	1	$ 820,000	$ 820,000
23	SIETE TROJES	NEVERA	1	$ 380,000	$ 380,000
SUBTOTAL					

	VALOR TOTAL	$ 22,382,000
	IMPUESTO ASUMIDO	
	TOTAL A PAGAR	**$ 22,382,000**

HUMBERTO VARGAS TOCUA
CEDULA 79244288

Favor consignar o transferir a la cuenta de ahorros No .827-984350-07 de banco BANCOLOMBIA

DECLARANTE DE RENTA SI__X__ NO_____

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79'244.288 BTA
CEL: 3208081518

INFORME DE ACTIVIDADES VISITA MARZO DEL 2026 - E.S.E NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES

SEGÚN CONTRATO DE MANTENIMIENTO No 314-2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES, PLANTA Y EQUIPO CON QUE CUENTA LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y DE LOS PUESTOS DE SALUD HATO Y SIETE TROJES DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO DEL LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA

1.PLANTA HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES

MARCA: DOOSAN
POTENCIA: 312 KVA
GENERADOR: STANDFOR
SERIE: DH11088013142
HOROMETRO: 32.5
MANTENIMIENTO: PREVENTIVO

Se llevó a cabo el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica. El aceite del motor, radiador y líquido refrigerante estaban en buen estado. Las aspas del ventilador también se encontraron adecuadas. Se desconectó y limpió la batería, verificando un voltaje de 26.9 V. Se inspeccionó y limpió el cargador y los filtros, dejándolos aptos para funcionar.

Se procede a la limpieza de los filtros de combustible, aceite y aire. Se efectúa la medición y registro de los valores de voltaje de entrada y salida, así como de la tensión de la batería. Se inspecciona el motor diésel para descartar la presencia de fugas de ACPM en cualquier sector. Del mismo modo, se verifica el estado de las mangueras de refrigerante, combustible y aceite, asegurando que no presenten daños ni pérdidas de fluidos.
Adicionalmente, se comprueba que el empaque del motor esté libre de filtraciones de aceite o refrigerante. Por último, se corrobora que el tanque de combustible cuente con su capacidad máxima.

Se verifica que todos los cables eléctricos y de control se encuentren en óptimas condiciones, sin signos de recalentamiento ni fisuras en el aislamiento, y que los terminales estén libres de sulfatación. Se comprueba el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de control, asegurando su adecuada operatividad.

UNA VEZ REALIZADAS TODAS LAS ANTERIORES ACTIVIDADES SE PROCEDE A PRENDER LA PLANTA ELÉCTRICA, MANUALMENTE, PARA ARROJARNOS LAS SIGUIENTES PARAMETROS Y CONDICIONES DE TRABAJO DE LA PLANTA ELÉCTRICA.

La planta respondió adecuadamente al prenderla manual y automáticamente, arrojando los siguientes parámetros eléctricos:

Voltaje entre fases R, S 220 Voltios
Voltaje entre fases R, T 220 Voltios
Voltaje entre fases S, T 220 Voltios
Voltaje entre fase y neutro T, N 110 Voltios

La planta opera a 61 Hz en vacío, frecuencia adecuada para esta condición. Al suministrar carga al hospital, se ajusta a 60 Hz. No presenta ruidos anormales. La temperatura alcanza 54°C y la bobina de arranque y parada funciona correctamente.











2.MANTENIMIENTO CALDERINES DEL HOSPITAL

Se efectúa mantenimiento preventivo al equipo, el cual incluyó la revisión de las válvulas de presión de entrada y salida de agua, la toma y registro de temperaturas, y los ajustes correspondientes al sistema eléctrico. Asimismo, se realizaron pruebas operativas, dejando el equipo en correcto funcionamiento. Posteriormente, se efectuó limpieza general y se realizó la inspección de la bomba de recirculación, verificando el estado del bobinado, tablero, rodamientos, ventaviola, sello mecánico, empaquetadura, turbina, conexiones y empaques.

Adicionalmente, se inspeccionaron las válvulas y conexiones de gas, comprobando el correcto funcionamiento del sistema mediante prueba de encendido a 56 °C y apagado a 62 °C. Se revisaron el quemador, el sensor de encendido y el sensor de apagado.

Finalmente, se realizó la inspección del circuito eléctrico, reloj programable y sistema de recirculación, así como la verificación del sistema de alimentación hacia los calderines y la bomba. Se ajustaron terminales eléctricos, se confirmó el voltaje de alimentación y se descartaron posibles fugas en el sistema eléctrico, dejando el equipo en condiciones óptimas de operación

REVISIÓN GENERAL EQUIPO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE





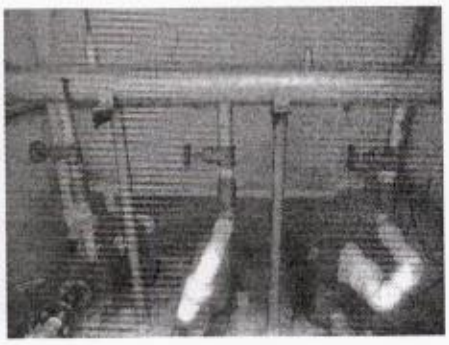
3. MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE DE LA ESE HOSPITAL

Se realizó la revisión integral de las motobombas, verificando el estado de la carcasa, cuerpo, embobinado, sello mecánico, empaquetadura, rodamientos y turbina, encontrándose todos los componentes en buen estado y sin presencia de óxido ni corrosión. Se inspeccionaron los elementos eléctricos, incluyendo terminales, contactos y arrancadores, además de realizar mediciones de voltaje y amperaje dentro de los rangos normales. Asimismo, se comprobaron los elementos térmicos sin evidenciar anomalías.

Se efectuaron pruebas funcionales, dejando el sistema en correcta operación. Finalmente, se realizó limpieza general del equipo, incluyendo válvulas, arrancador e interruptores eléctricos, garantizando condiciones seguras de funcionamiento.

.





ING HUMBERTO VARGAS

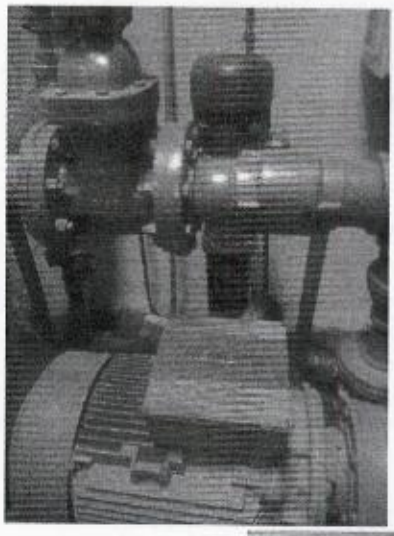
C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

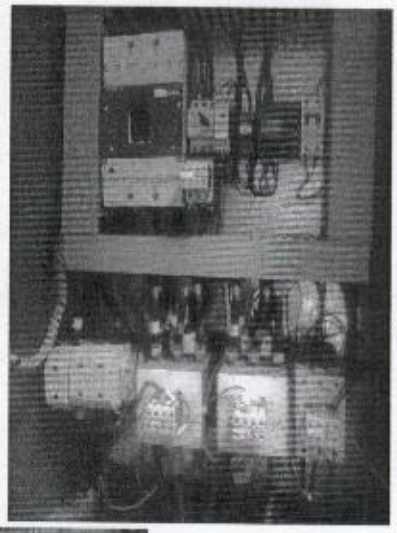
4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMA CONTRA INCENDIO HOSPITAL

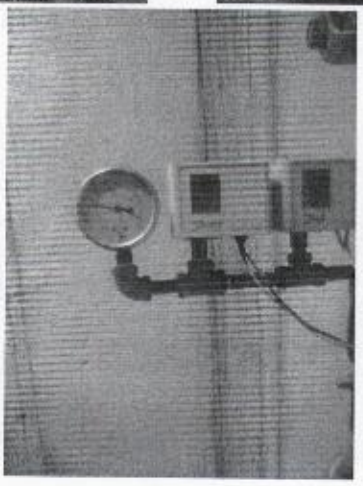
Revisión del sistema
Se realizó la inspección de turbinas, tuberías y tableros eléctricos, así como la verificación de los sistemas de regulación, manómetros y contactos eléctricos, confirmando su correcto funcionamiento. Adicionalmente, se llevaron a cabo pruebas de señalización y control, mediciones de voltaje y presión del sistema, junto con la toma de presión en válvulas y la detección preventiva de posibles fugas, garantizando condiciones óptimas y seguras de operación.

Mantenimiento general
Se efectuó la revisión de las conexiones eléctricas de entrada y salida, asegurando su adecuada instalación y funcionamiento. Asimismo, se evaluó la posible presencia de fugas de agua, se comprobó la presión del sistema y se verificó el correcto desempeño de los dispositivos de seguridad.
Finalmente, se inspeccionaron los sistemas electrónicos, garantizando su óptimo funcionamiento y condiciones seguras de operación.

.



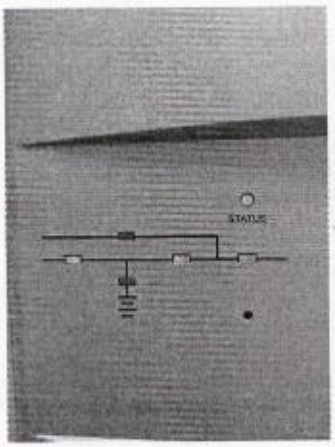




5. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS 30 KVA DE SALAS DE CIRUGIA

Se realizó mantenimiento preventivo a la UPS del quirófano, incluyendo la revisión de conectores, baterías, sistema de ventilación y la medición de voltajes de entrada y salida.

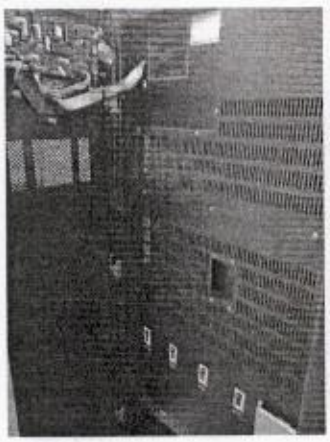
Asimismo, se constató que los cables eléctricos y de control se encuentran en buen estado, sin signos de recalentamiento, fisuras en el aislamiento ni presencia de sulfatación en los terminales

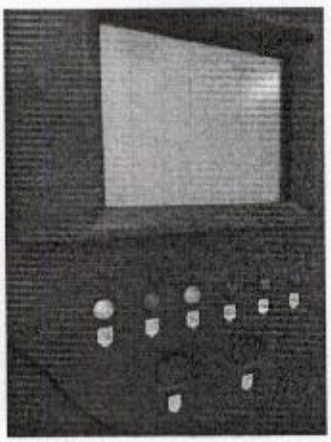




6. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS 60 KVA DEL DATACENTER

Se realizó mantenimiento preventivo a la UPS marca TITAN, el cual incluyó la revisión de conectores, conexiones de baterías, sistema de ventilación y la medición de voltajes de baterías, entrada y salida. Asimismo, se inspeccionaron las baterías y las tarjetas electrónicas, verificando que se encontraban completamente cargadas y en buen estado. Durante las pruebas funcionales, la UPS encendió y operó con normalidad.
Adicionalmente, se efectuó el ajuste de las conexiones eléctricas, confirmando que los cables de control del equipo se encuentran en óptimas condiciones, sin evidencia de sobrecalentamiento, fisuras en el aislamiento ni sulfatación en los terminales, garantizando un funcionamiento.





7.MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS DE 6 KVA DATACENTER

Se realizó mantenimiento preventivo a la UPS marca POWEST, el cual incluyó la inspección de conectores, baterías, sistema de ventilación, medición de voltajes de entrada y salida, así como la revisión de las tarjetas electrónicas.

Se verificó que todos los componentes se encuentran en buen estado, con baterías completamente cargadas, y que el equipo opera con normalidad durante las pruebas realizadas.

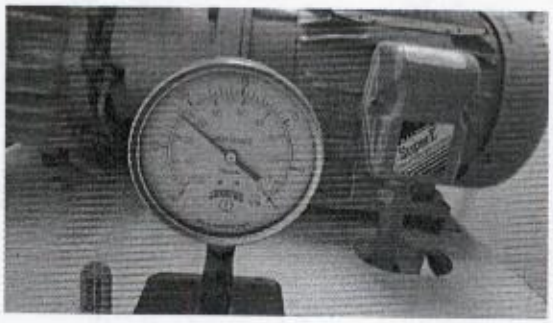
Adicionalmente, se efectuó el ajuste de las conexiones eléctricas, confirmando que los cables y terminales cuentan con adecuado aislamiento, sin evidencias de recalentamiento ni sulfatación, garantizando condiciones seguras y confiables de funcionamiento.





8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BOMBA DE VACIO DEL HOSPITAL

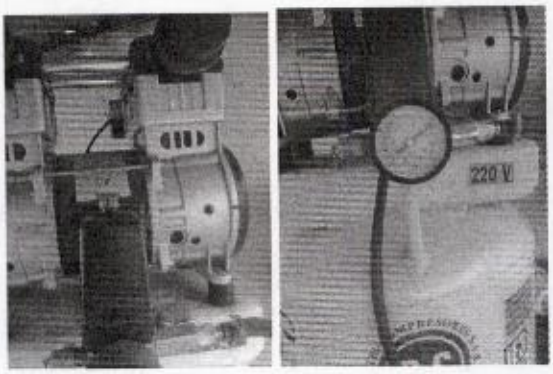
Se realizó el mantenimiento preventivo de una bomba de vacío de doble cabezal para asegurar su rendimiento y prevenir fallas. Se desmontaron y limpiaron los cabezotes, verificando válvulas, diafragmas y sellos. Se inspeccionó el sistema de sujeción, ajustando tornillos y pernos para evitar vibraciones. El motor eléctrico fue revisado, comprobando rodamientos, lubricación, ventilación y conexiones eléctricas. Se verificaron posibles fugas en las líneas de vacío y la integridad de mangueras y acoples. Se probó la bomba para asegurar que opere según los parámetros del fabricante. El equipo se encuentra operativo



9. COMPRESOR ODONTOLÓGICO DEL HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES

Se realiza mantenimiento encontrando los filtros en buen estado, se realiza limpieza de contactos, presostato ajuste y revisión de sistema eléctrico, purga del depósito de aire, se hace verificación de las conexiones eléctricas, lubricación de partes móviles según especificaciones del fabricante, y

control de la presión y temperatura de operación. Se chequea el sistema de secado para garantizar la ausencia de humedad en el aire comprimido.



10. BANCO DE CONDENSADOS DEL HOSPITAL

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN	DETALLE
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS	
TENSIÓN DE TRABAJO	220 V
POTENCIA FIJA	5 KVAR
POTENCIA AUTOMÁTICA	45 KVAR
FASES DE CAPACITADORES	R,S,T DE DESCARGA RÁPIDA Y CONTINUA
TIPO DE MICROPROCESADOR	RELÉ ELECTRÓNICO CON SEIS(6) PASOS DE CORRECCIÓN AUTOMÁTICO
TIPO DE CONTACTORES	TRIFÁSICOS SEGÚN NORMA IEC947
TIPO DE CAPACITORES	SEGÚN NORMA IEC-831
BATERÍAS	PARA ALARMAS REMPLAZABLE
ESPECIFICACIONES DE TRABAJO	
TEMPERATURA AMBIENTE	-10 a 55 pc / HR 90%
TIPO DE TRABAJO	LINEAL

Se verificó el correcto funcionamiento del equipo mediante la revisión de sus operaciones y la realización de pruebas de desempeño. Se efectuó limpieza general y soplado interno de los componentes, eliminando el polvo acumulado.

Se midieron y registraron los voltajes de entrada y salida, evidenciando un valor de 220 V dentro de los parámetros normales de operación. Asimismo, se realizó el ajuste de torques y el apriete de terminales eléctricos de entrada y salida, garantizando conexiones firmes, seguras y libres de falsos contactos. El equipo quedó en óptimas condiciones de funcionamiento.

.
.

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518





11. SUPRESOR DE TRASCIENTES DE LA ESE HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES
FICHA TECNICA

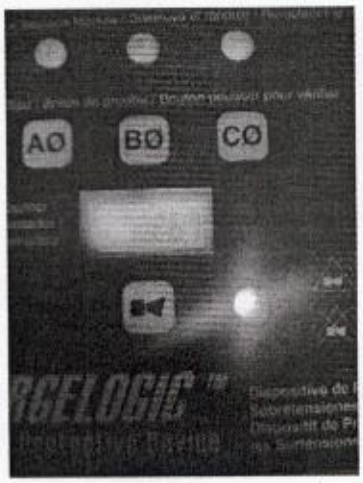
Especificaciones Eléctricas		
Voltaje		120/208V CA 3ØY
Frecuencia		50/60 Hz
Tecnología contra transitorios		Diseño MOV de
		40mm
Capacidad recomendada del interruptor termomagnético		30A, 120V
Datos de Desempeño		
Corriente nominal de descarga (IN)		10/20 kA1
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	L-N	150V
	L-G	300V
	N-G	150V
	L-L	300V
Voltaje nominal de protección (VPR)	L-N	1000V
	L-G	1500V
	N-G	800V
	L-L	1500V
Máxima corriente transitoria, por modo (por fase)		150kA (150kA)
Especificaciones Mecánicas		
Tipo de conexión		Cableado en paralelo, bloque de terminales de doble hilo de alimentación directa: Acepta cable hasta #3 AWG
Diagnóstico		Estatus de protección en tiempo real con LEDs y alarma audible
Supervisión remota		Contactos secos - N.O./N.C. Clasificación de forma C a 7 Amps @ 240V CA o 30V CD

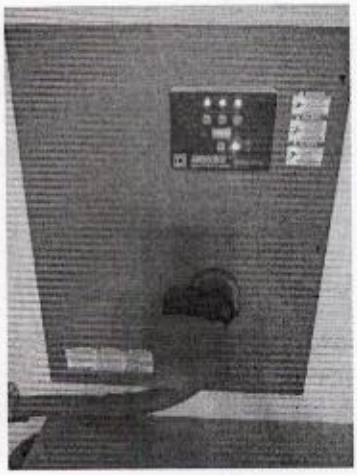
Se realizó limpieza general del equipo, junto con el ajuste de torques en los puntos de fijación y la verificación de terminales y conexiones eléctricas, asegurando contactos firmes y seguros.

Adicionalmente, se efectuó la limpieza de los módulos de verificación de alarmas y la revisión de los niveles de tensión, confirmando que se encuentran dentro de los parámetros establecidos. Durante las pruebas operativas, el sistema presentó un funcionamiento estable y adecuado, sin registro de fallas o eventos.

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518





Cordialmente,

ING. HUMBERTO VARGA TOCUA
C.C. No. 79.244.288
Celular: 3208081518
Email: humberto38@gmail.com

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

INFORME DE ACTIVIDADES VISITA MARZO DEL 2026 EL HATO

SEGÚN CONTRATO DE MANTENIMIENTO No 314-2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES, PLANTA Y EQUIPO CON QUE CUENTA LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y DE LOS PUESTOS DE SALUD HATO Y SIETE TROJES DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PUESTOS DE SALUD EL HATO

1.PLANTA PUESTO DE SALUD DEL HATO

MARCA: YANGDONG
POTENCIA: 25 KVA
GENERADOR: MPMC
SERIE: Y45050
HOROMETRO: 312.1 H

Se realiza el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica. Durante la visita, se observó que los niveles de aceite del motor están en óptimas condiciones. Se revisa el radiador, al igual que el nivel del líquido refrigerante. Se determina que las aspas del ventilador del motor están en buen estado. Se desconecta la batería para limpiar y ajustar los bornes de conexión; a continuación, se verifica el voltaje con un multímetro industrial obteniendo una lectura satisfactoria de 13.7 V de corriente directa. De igual forma, se inspeccionó el cargador de baterías, se realizó limpieza y desinfección, se realizó limpieza de filtros de agua, aceite y aire quedando en condiciones adecuadas de funcionamiento.

Se realiza la limpieza de los filtros de combustible, aceite y aire. Se mide y registra el voltaje de entrada y salida, así como la tensión de la batería. El motor diésel es inspeccionado para confirmar la ausencia de fugas de ACPM en cualquier área. Asimismo, se verifica que las mangueras de refrigerante, combustible y aceite se encuentren en buen estado, sin daños ni escapes de fluidos. Se comprueba que el empaque del motor no presente filtraciones de aceite ni de refrigerante. Finalmente, se constata que el tanque de combustible se encuentra al 100 % de su capacidad.

Se verifica que todos los cables eléctricos y de control se encuentren en óptimas condiciones, sin signos de recalentamiento ni fisuras en el aislamiento, y que los terminales estén libres de sulfatación. Se comprueba el correcto funcionamiento del sistema eléctrico y de control, asegurando su adecuada operatividad.

UNA VEZ REALIZADAS TODAS LAS ANTERIORES ACTIVIDADES SE PROCEDE A PRENDER LA PLANTA ELÉCTRICA, MANUALMENTE, PARA ARROJARNOS LAS SIGUIENTES PARÁMETROS

Voltaje entre fases R, S 220 Voltios
Voltaje entre fases R, T 220 Voltios

Voltaje entre fases S, T 220 Voltios
Voltaje entre fase y neutro T, N 110 Voltios

Se constata que la planta eléctrica opera a 61 Hz en vacío, condición normal mientras no está conectada a la carga del hospital. Al entrar en servicio y asumir la demanda eléctrica, la frecuencia se estabiliza en 60 Hz, manteniéndose dentro de los parámetros técnicos establecidos.

Durante la operación no se detectan ruidos anómalos, vibraciones inusuales ni fallas aparentes. La temperatura de funcionamiento alcanza los 54 °C, valor que se encuentra dentro del rango permitido. Asimismo, la bobina de arranque y parada responde de manera adecuada, asegurando un encendido y apagado confiable del sistema.





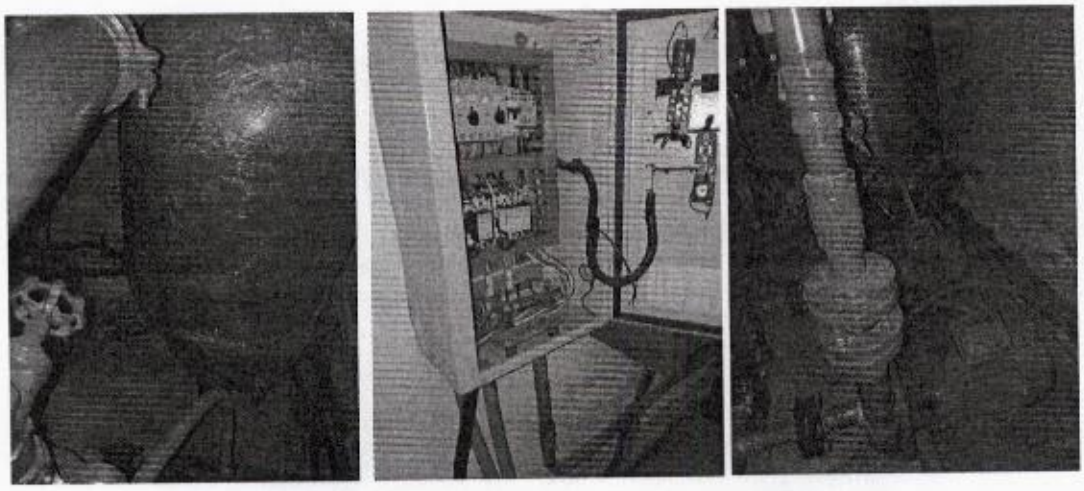


2.. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO BOMBA AGUA POTABLE CENTRO DE SALUD HATO

Se realizó la revisión integral de las motobombas, incluyendo inspección de embobinado, sello mecánico, rodamientos, turbina, terminales, contactos y arrancadores, así como medición de voltajes y amperajes, confirmando su buen estado y correcto funcionamiento.
Se verificó la carcasa, el cuerpo de las bombas y los elementos térmicos, sin evidenciar óxido, corrosión ni anomalías en los rodamientos.
Finalmente, se efectuó limpieza integral del equipo, incluyendo válvulas, arrancador e interruptores eléctricos, garantizando condiciones seguras y óptimas de operación.

ING HUMBERTO VARGAS

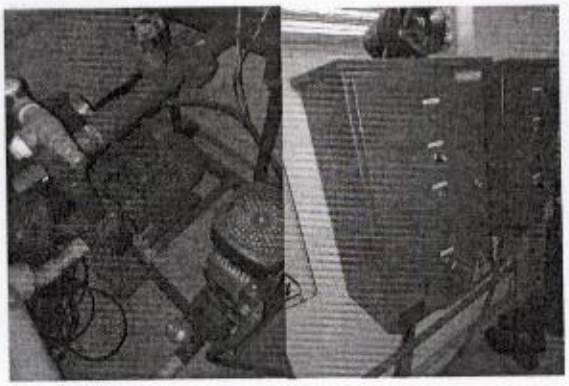
C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518



3.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVOS SISTEMA CONTRA INCENDIO CENTRO DE SALUD HATO

Revisión del sistema
Se realizó la inspección de turbinas, tuberías y tableros eléctricos, así como la verificación de los sistemas de regulación, manómetros y contactos eléctricos, garantizando su correcto funcionamiento.
Se efectuaron pruebas de señalización y control, junto con mediciones de voltaje y presión del sistema. Además, se llevó a cabo la detección preventiva de posibles fugas, asegurando condiciones óptimas y seguras de operación.

Mantenimiento general
Se realizó la medición de voltaje a 220 V y se registró el consumo de los motores, garantizando que se encuentren dentro de los parámetros establecidos.
Se evaluó la posible presencia de fugas de agua, se comprobó la presión del sistema y se verificó el adecuado desempeño de los dispositivos de seguridad.
Finalmente, se inspeccionaron los sistemas electrónicos, confirmando su correcto funcionamiento y asegurando condiciones seguras de operación



Dirección: cll1 n 24-70 torre 13 Madrid/ Cundinamarca teléfono. 3208081518
E- mail humberto38@gmail.com

4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS DE 6 KVA DEL HATO

Se realiza mantenimiento preventivo a la UPS, que incluye la inspección de conectores, baterías, sistema de ventilación, medición de voltajes de entrada y salida, así como la revisión de las tarjetas electrónicas. Se constata que todos los componentes se encuentran en buen estado, las baterías están completamente cargadas y el equipo opera con normalidad durante las pruebas realizadas.

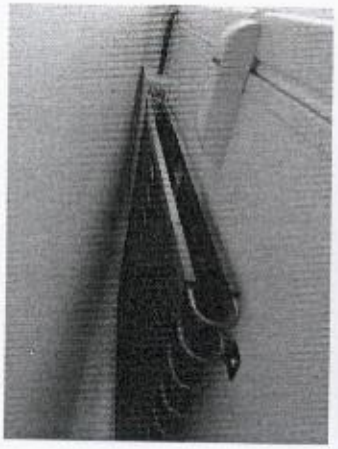
Adicionalmente, se efectúa el ajuste de las conexiones eléctricas, verificando que los cables y terminales cuenten con aislamiento adecuado, sin evidencias de recalentamiento ni sulfatación, garantizando condiciones seguras y confiables de funcionamiento.





5. MANTENIMIENTO NEVERA VACUNACION HAIER

Durante la visita de mantenimiento preventivo y correctivo de la nevera de vacunación HAIER, se realizó una inspección detallada que incluyó el ajuste de los niveles de iluminación interna, la verificación y calibración de la temperatura de operación, así como la comprobación del suministro de corriente eléctrica, asegurando el correcto funcionamiento del equipo y condiciones óptimas.







6. MANTENIMIENTO NEVERA VACUNACION CHALLENGER

Durante la visita de mantenimiento preventivo y correctivo de la nevera de vacunación CHALLENGER, se efectuó una inspección exhaustiva que incluyó el ajuste de la iluminación interna, la verificación y calibración de la temperatura de operación, así como la comprobación del suministro eléctrico, garantizando el correcto funcionamiento del equipo y condiciones óptimas para la conservación de las vacunas.

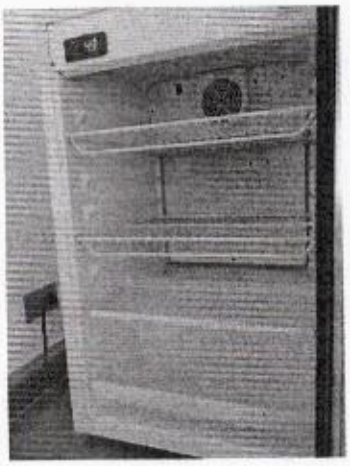




7. MANTENIMIENTO NEVERA MUESTRAS WONDER

Durante la visita de mantenimiento preventivo y correctivo de la nevera de muestras WONDER, se realizó una inspección completa que incluyó el ajuste de la iluminación interna, la verificación y calibración de la temperatura de operación, y la comprobación del suministro eléctrico, asegurando el correcto funcionamiento del equipo y condiciones óptimas para la conservación de las muestras.





5. SUPRESOR DE TRASCIENTES CENTRO DE SALUD EL HATO

En la subestación del Centro de Salud El Hato se realizó la inspección y el mantenimiento preventivo del supresor de transcientes y del corrector de onda electromagnética. Las actividades desarrolladas incluyeron la revisión general del equipo, limpieza interna y externa de sus componentes, así como el ajuste de torques y verificación de la tornillería para garantizar conexiones firmes y seguras.

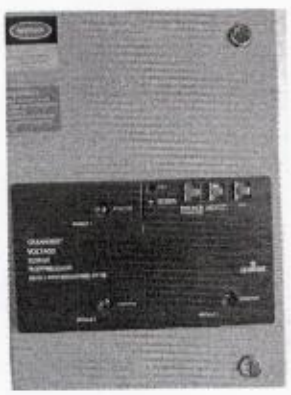
Adicionalmente, se comprobaron los sistemas de alarma y los niveles de tensión, efectuando la limpieza de los módulos correspondientes. Tras la intervención, el equipo presentó un funcionamiento normal, con parámetros eléctricos dentro de los rangos establecidos y sin registro de eventos ni condiciones anómalas.

FICHA TECNICA

Especificaciones Eléctricas		
Voltaje		120/208V CA 3ØY
Frecuencia		50/60 Hz
Tecnología contra transitorios		Diseño MOV de
		40mm
Capacidad recomendada del interruptor termomagnético		30A, 120V
Datos de Desempeño		
Corriente nominal de descarga (IN)		10/20 kA1
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	L-N	150V
	L-G	300V
	N-G	150V
	L-L	300V
Voltaje nominal de protección (VPR)	L-N	1000V
	L-G	1500V
	N-G	800V
	L-L	1500V
Máxima corriente transitoria, por modo (por fase)		150kA (150kA)
Especificaciones Mecánicas		
Tipo de conexión		Cableado en paralelo, bloque de terminales de doble hilo de alimentación directa: Acepta cable hasta #3 AWG
Diagnóstico		Estatus de protección en tiempo real con LEDs y alarma audible
Supervisión remota		Contactos secos - N.O./N.C. Clasificación de forma C a 7 Amps @ 240V CA o 30V CD

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518





Cordialmente,

ING. HUMBERTO VARGA TOCUA
C.C. No. 79.244.288
Celular: 3208081518
Email: humberto38@gmail.com

ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

INFORME DE ACTIVIDADES VISITA MARZO DEL 2026 SIETE TROJES

SEGÚN CONTRATO DE MANTENIMIENTO No 314-2026

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS) DE LOS EQUIPOS INDUSTRIALES, PLANTA Y EQUIPO CON QUE CUENTA LA E.S.E. HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES Y DE LOS PUESTOS DE SALUD HATO Y SIETE TROJES DEL MUNICIPIO DE FUNZA.

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO PUESTO DE SALUD SIETE TROJES

1.PLANTA PUESTO DE SALUD SIETE TROJES

MARCA: DIESELL
POTENCIA: 75 KVA
GENERADOR: MPMC
SERIE: Y42050
HOROMETRO:138 H

Se realiza mantenimiento preventivo a la planta eléctrica, verificando que el nivel de aceite y el refrigerante del motor diésel se encuentren en su nivel adecuado. Se inspeccionan el radiador y las aspas del ventilador, confirmando que están en buen estado de funcionamiento. Asimismo, se procede a desconectar la batería para realizar su limpieza, se ajustan los bornes y se comprueba el voltaje, registrando un valor de 13,7 V, dentro del rango óptimo. Finalmente, el cargador de baterías es inspeccionado, limpiado y desinfectado, quedando en correctas condiciones operativas.

Se verifica que los filtros se encuentren correctamente ajustados y sin presencia de fugas de aceite. El motor diésel no presenta fugas de ACPM. Asimismo, se inspeccionan las mangueras de refrigerante, combustible y aceite, confirmando que están íntegras y sin pérdidas. El empaque del motor se encuentra en buen estado, sin evidencias de fugas de aceite ni de refrigerante. Finalmente, se constata que el tanque de combustible está al 100 % de su capacidad.

Se realiza inspección general del sistema eléctrico y de control de la planta eléctrica, verificando que todos los cables se encuentren en óptimas condiciones, sin signos de recalentamiento ni fisuras en el aislamiento de caucho. Los terminales están libres de sulfatación y se efectúa el ajuste correspondiente de las borneras para garantizar una conexión segura y confiable. Cómo resultado de la revisión se confirma que tanto el sistema eléctrico como el sistema de control operan correctamente. Finalmente, se lleva a cabo una limpieza general de la planta eléctrica y se realizan pruebas funcionales, obteniendo resultados satisfactorios.

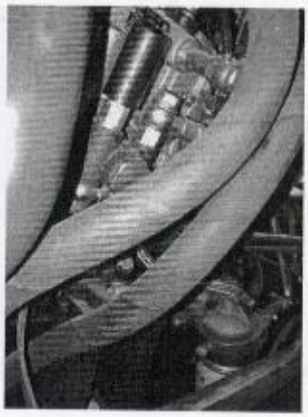
UNA VEZ REALIZADAS TODAS LAS ANTERIORES ACTIVIDADES SE PROCEDE A PRENDER LA PLANTA ELÉCTRICA, MANUALMENTE, PARA ARROJARNOS LAS SIGUIENTES PARAMETROS:

La planta funcionó correctamente en modo manual y automático, mostrando estos parámetros eléctricos:

Voltaje entre fases R, S 220 Voltios
Voltaje entre fases R, T 220 Voltios
Voltaje entre fases S, T 220 Voltios
Voltaje entre fase y neutro T, N 110 Voltios

El equipo opera a una frecuencia de 60 Hz en condición de vacío, valor que se mantiene dentro del rango óptimo sin carga. Al conectarse a la red eléctrica del hospital, la frecuencia se estabiliza en 60 Hz, evidenciando un desempeño adecuado bajo condiciones de operación.
Durante el funcionamiento no se presentan ruidos anormales. La planta eléctrica alcanza una temperatura de operación de 54 °C, dentro de parámetros normales. Asimismo, la bobina de arranque y parada responde correctamente, garantizando un funcionamiento confiable del sistema.





2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A UPS 6 KVA DE SIETE TROJES

Se realizó mantenimiento preventivo a las UPS, incluyendo la inspección de conectores, baterías, ventiladores, niveles de voltaje de entrada y salida, tarjetas electrónicas, bornes y fusibles.

Se verificó que los cables eléctricos y terminales se encontraran en buen estado, sin signos de sobrecalentamiento, desgaste o fisuras en el aislamiento, confirmando además el correcto funcionamiento del sistema eléctrico. Finalmente, se efectuó limpieza general, tanto interna como externa, dejando los equipos en condiciones óptimas de operación.




ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

3- SUPRESOR DE TRASCIENTES CENTRO DE SALUD SIETE TROJES

Se realizó la limpieza e inspección del supresor de transientes y del corrector de onda electromagnética en la subestación del centro de salud Siete Trojes.

Se efectuó el ajuste de tornillería y torque de las conexiones, y se verificaron los niveles de tensión, sin detectar anomalías ni eventos fuera de lo normal. Tras estas acciones, los equipos continúan operando de manera correcta y confiable.

FICHA TECNICA

Especificaciones Eléctricas		
Voltaje		120/208V CA 3ØY
Frecuencia		50/60 Hz
Tecnología contra transitorios		Diseño MOV de
		40mm
Capacidad recomendada del interruptor termomagnético		30A, 120V
Datos de Desempeño		
Corriente nominal de descarga (IN)		10/20 kA1
Voltaje máximo de operación continua (MCOV)	L-N	150V
	L-G	300V
	N-G	150V
	L-L	300V
Voltaje nominal de protección (VPR)	L-N	1000V
	L-G	1500V
	N-G	800V
	L-L	1500V
Máxima corriente transitoria, por modo (por fase)		150kA (150kA)
Especificaciones Mecánicas		
Tipo de conexión		Cableado en paralelo, bloque de terminales de doble hilo de alimentación directa: Acepta cable hasta #3 AWG
Diagnóstico		Estatus de protección en tiempo real con LEDs y alarma audible
Supervisión remota		Contactos secos - N.O./N.C. Clasificación de forma C a 7 Amps @ 240V CA o 30V CD





Dirección: cll1 n 24-70 torre 13 Madrid/ Cundinamarca teléfono. 3208081518
E- mail. humberto38@gmail.com

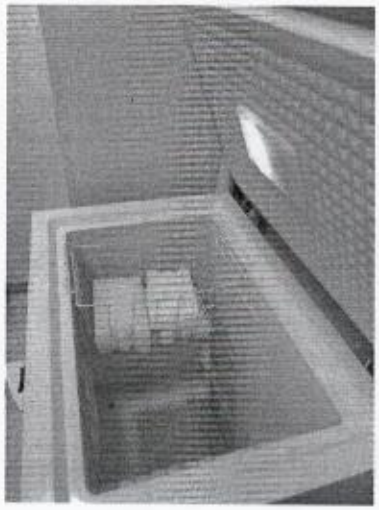
ING HUMBERTO VARGAS

C.C. 79´244.288 BTA
CEL: 3208081518

4. MANTENIMIENTO NEVERA VACUNACION CHALLENGER

Se realizó mantenimiento preventivo al equipo, constatando que la nevera se encuentra en buen estado de funcionamiento. Se efectuó una limpieza general, incluyendo el interior y exterior del equipo, así como la limpieza lateral del serpentín y del filtro. Además, se lubricaron las partes móviles para asegurar un desempeño óptimo.

Se verificó el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración, asegurando la ausencia de fugas de agua o gas. En la parte eléctrica, se comprobó el funcionamiento del termostato y del fusible, se limpió el ventilador y se revisó la adecuada distribución del aire en la unidad. Finalmente, se tomó la temperatura del equipo y se realizó una inspección completa de la unidad, garantizando su operación confiable y eficiente





Cordialmente,

ING. HUMBERTO VARGA TOCUA
C.C. No. 79.244.288
Celular: 3208081518
Email: humberto38@gmail.com

INGENIERO HUMBERTO VARGAS
C.C. 79´244.288

REPORTE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS

CIUDAD FUNZA DIA 18 MES III AÑO 2026
CLIENTE Puesto de Salud El Hato.
DIRECCION Calle 20 # 2-07
PLANTA ELECTRICA: DIESEL YANDONG. SERIE :
POTENCIA: 25 KW GENERADOR HOROMETRO: 312.1
CLASE DE SERVICIO: Mantenimiento preventivo.
NOMBRE DEL TECNICO: Anuar gutierrez C
I PROBLEMA REPORTADO

II ESTADO DEL EQUIPO

1. Motor	Estado		Estado
a. Nivel de aceite	Full	m. Presenta fugas de aceite	NO
b. Estado radiador	OK	n. Estado de filtros de aire	OK
c. Nivel de agua radiador	Full	o. Estado de mangueras	ok
d. Aspas de ventilador	OK	p. Estado de precalentador	OK
e. Bornes batería	ok	q. Estado empaque de motor	ok
f. Estado filtros de aceite	OK	r. Estado filtro de combustible	OK
g. Carga de batería	13.7.	s. Nivel de combustible	
h. Cargador funcionando	Ok	t. Conexión de cableado de control	OK
i. Correas tensionadas del ventilador	ok	u. Filtro de combustible de	Ok
j. Correas tensionadas del alternador	OK	v. Bobina de marcha y parada	Ok
k. presenta fugas de liquido refrigerante	NO	w. Revisión tablero de control	OK
l. Presenta fugas de combustible	NO	x. Revisión generador	OK

III CONDICIONES DE ENTREGA

	Estado	estado		
a. Presenta ruidos extraños	NO	voltaje	R,S	220
b. Presión de aceite	86 PSI	voltaje	R,T	220
c. Temperatura de agua	54 °C	voltaje	S,T	220
d. Voltaje en el Alternador	OK	voltaje	R,N	110
e. Instrumentos en el tablero	OK	voltaje	S,N	110
f. indicador de restricción de aire		voltaje	T,N	110
g. bobina de marcha y parada	OK	amperios	R	
		amperios	S	
		amperios	T	
		frecuencia:		

IV REPARACIÓN EFECTUADA Limpieza y Mantenimiento general. Toma de lecturas de baterias y limpieza de Filtro de aceite combustible y aire

V OBSERVACIONES

RECIBE A SATISFACCIÓN	TÉCNICO:
firma	firma
Nombre Natalia Rios V.	Nombre Anuar gutierrez
cc	cc 3007 045

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☒ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-46 ☐		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	1 PM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	1.30 PM
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Bombas Agua potable	MARCA:	BARNES
MODELO:		SERIE:	1788222007
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Cuarto Maquinas

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Revision general de bombas y motor a 220 v. toma y revision de valvulas de entrada de agua y toma de presion de agua

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anuar Gutierrez	NOMBRE	Eleuterio Rios.
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	1 pm	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-67 ☑ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☐		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	1.30 PM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	2 PM
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Bobas contra incendio	MARCA:	BARNES
MODELO:		SERIE:	415 466 4870 17
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Cuarto Maquinas

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza general de motores y bombas aplicar de valvulas de Solenoide y entradas de agua tomar de valvulas de motores.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Angie Quiroga	NOMBRE	Claro Rios.
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	1:30 PM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	CIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-31 ☒ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☐ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☐		ADMINISTRATIVO
	CODIGO	VERSION	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	8 AM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACION		HORA DE FINALIZACIÓN :	8.30 AM
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO Nº:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Calderin.	MARCA:	SPECTRUM
MODELO:		SERIE:	011 363 702
PLACA HOSPITAL:		AREA:	terraza

FALLA ENCONTRADA

/ / / / /

TRABAJO REALIZADO

Revision general de quemadores entrada de gas. limpieza y ajustes de valvulas. de agua limpieza general.

REPUESTOS UTILIZADOS

/ / / / /

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR:		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anvar Gutierrez	NOMBRE	T.A.
CARGO	tecnico	CARGO	
FECHA	18 marzo 2026	FECHA	
HORA	8 AM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X] CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 [ ] CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 [ ]		ADMINISTRATIVO
	CODIGO	VERSION	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [X] MANTENIMIENTO CORRECTIVO [ ] CALIBRACIÓN [ ] INSTALACIÓN [ ] DESINSTALACIÓN [ ] REVISIÓN [X]		HORA DE INICIO :	8:30 AM
		HORA DE FINALIZACIÓN :	9 AM
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Bombas agua potable	MARCA:	Evans
MODELO:		SERIE:	1492
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Sotano

FALLA ENCONTRADA

/ / / /

TRABAJO REALIZADO

Mantenimiento de bombas y motor Revisión de voltaje y toma de amperajes y revisión general de tableros de suministros de agua. Toma de presión de bombas.

REPUESTOS UTILIZADOS

/ / / /

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA	[signature]	FIRMA	
NOMBRE	Abuel Gutierrez	NOMBRE	T.E
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	8:30 AM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	TIPO DE DOCUMENTO: FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	DIRECCION HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☐ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☒		AREA O PROCESO QUE GENERA: ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO HV122	VERSIÓN 1	FECHA 3/OCTUBRE/2025	PAGINA 1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	17 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	☒	HORA DE INICIO :	12 M
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	12:30 P.
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	☒		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARG

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	UPS 6 KVA	MARCA:	NEPTON
MODELO:	N6K	SERIE:	1701 1072 0000
PLACA HOSPITAL:		AREA:	cuarto Electrico

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Revision general de equip. toma de voltajes ajuste de soporte de equip limpieza general de cables de voltaje

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	Daniela A.
NOMBRE	Ahuer gilmer	NOMBRE	Laura Daniela Au

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐		ADMINISTRATIVO
		CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-07 ☒		
		CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☐		
	CÓDIGO: HV122	VERSIÓN: 1	FECHA: 3/OCTUBRE/2025	PAGINA: 1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	2 PM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO		HORA DE FINALIZACIÓN :	2:30 PM
CALIBRACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN			
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	UPS 20 KVA	MARCA:	ATSEI
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:	5461	AREA:	Cuarto Electrico

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Toma de voltajes de entrada y salida de equipos revision general y limpieza de equipos

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR:		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Andres Gutierrez.	NOMBRE	Clara R. D.
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	2 PM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-31 [X] CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-07 [ ] CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 [ ]		ADMINISTRATIVO
	CODIGO	VERSION	FECHA	PAGINA
	HV122	1	30CTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	9 AM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	9.30 AM
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Bomba contra incendios	MARCA:	Jokey
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Sotano.

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Toma de voltajes y revision general de entradas y salidas de agua Toma de presion de voltajes y limpieza general del Sistema

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR:		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Angel Gutierrez	NOMBRE	
CARGO	Tecnico	CARGO	T.D
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	9 AM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-67 ☒ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 ☐		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO: HV122	VERSIÓN: 1	FECHA: 3/OCTUBRE/2025	PAGINA: 1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒ MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALIBRACIÓN INSTALACIÓN DESINSTALACIÓN REVISIÓN ☒		HORA DE INICIO :	2:30 pm
		HORA DE FINALIZACIÓN :	3 pm
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Nevera Vacunacion	MARCA:	HAIER.
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	VACUNACION.

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza general de unidad y toma de temperatura calibración y toma de voltajes de unidad y limpieza de aseo del sistema.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Arturo Gutiérrez	NOMBRE	Diana Ríos.
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	1:30 pm	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☐ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☒		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	17 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐ CALIBRACIÓN ☐ INSTALACIÓN ☐ DESINSTALACIÓN ☐ REVISIÓN ☒		HORA DE INICIO :	12.30 PM
		HORA DE FINALIZACIÓN :	1 PM
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Suprevisor transcutaneo	MARCA:	I G M.
MODELO:		SERIE:	150 9001
PLACA HOSPITAL:		AREA:	cuarto electrico

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Revision general de y Revision Visual de Niveles de tension ajuste de torque y Tornillos de equipo

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	Daniela A.
NOMBRE	Anuar quiroz	NOMBRE	Lavia Daniela Avila
CARGO	tecnico	CARGO	Enfermera jefe
FECHA	17 Marzo 2026	FECHA	18-03-26
HORA	12:30 PM	HORA	1:30

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO "HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-07 ☒ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☐		ADMINISTRATIVO
	CODIGO: HV122	VERSIÓN: 1	FECHA: 3/OCTUBRE/2025	PAGINA: 1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐ CALIBRACIÓN ☐ INSTALACIÓN ☐ DESINSTALACIÓN ☐ REVISIÓN ☒		HORA DE INICIO :	3 PM
		HORA DE FINALIZACIÓN :	3.30 PM
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	INCUBADORA Vacunacion	MARCA:	CHALLENGER
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	VACUNACION.

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza y Mantenimiento general torno de Vidrio de entrada de UCI adulto y Torno de Incubadora de Vacunación

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Andres Gutierrez	NOMBRE	Claudia Pinzon
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	3 PM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☐ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 ☒		ADMINISTRATIVO
	CODIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA : 17 Mar 2026		NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	1 PM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	1:30 PM
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Nevera Vacunación	MARCA:	CHOLENGER.
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	VACUNACION

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza y cambio de Hoja Toma de Voltajes de entrada a unidad y Toma de Medida de Temperatura

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	Daniela A.
NOMBRE	Arnuer Gutierrez	NOMBRE	Laura Daniela Avila
CARGO	Tecnico	CARGO	Enfermera Jefe
FECHA	17 Marzo 2026	FECHA	18/03/26
HORA	1 pm.	HORA	1:30

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X]		ADMINISTRATIVO
		CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-07 [ ]		
		CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 [ ]		
	CODIGO	VERSION	FECHA	PAGINA
	HV122	1	30CTUBRE2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	9.30 AM.
MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
CALIBRACIÓN		HORA DE FINALIZACIÓN :	10 AM.
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	UPS Salas de cirugia	MARCA:	LiberT. 30KVA
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Cirugia

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Revision de voltajes y toma y ajustes de soportes de Unidad. Limpieza general y ajustes de tornillos general de equipos.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Arthur Guevara	NOMBRE	
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	9.30 AM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☒ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 ☐		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	30OCTUBRE2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☒ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐ CALIBRACIÓN ☐ INSTALACIÓN ☐ DESINSTALACIÓN ☐ REVISIÓN ☒		HORA DE INICIO :	3:30 PM
		HORA DE FINALIZACIÓN :	4 PM
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Hevera Nuestra	MARCA:	WONDER
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Toma de Muestras

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza general preventiva de entrada de voltaje de unidad paleta y toma de temperatura y ajustes de esa pieza de pieza.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anver Guzman	NOMBRE	Claudia
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	3:30 PM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X]		ADMINISTRATIVO
		CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 [ ]		
		CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 [ ]		
	CODIGO	VERSION	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA:	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN:	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO:	10 AM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO		HORA DE FINALIZACIÓN:	10.30 A.M.
CALIBRACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA:	
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN			
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO Nº:	122	EMPRESA RESPONSABLE:	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD: BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	UPS 6 KVA Data Center	MARCA:	Powest
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Datacenter

FALLA ENCONTRADA

/

TRABAJO REALIZADO

Limpieza y Revision general de equipo Torre de Voltaje y Torre de Tension de Bateria y apoyo de soporte de equipos.

REPUESTOS UTILIZADOS

/

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR:		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Angel Gutierrez	NOMBRE	
CARGO	Tecnico	CARGO	T.A
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	10 AM.	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 ☐ CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 ☒ CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 ☐		ADMINISTRATIVO
	CODIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO ☐ MANTENIMIENTO CORRECTIVO ☐ CALIBRACIÓN ☐ INSTALACIÓN ☐ DESINSTALACIÓN ☐ REVISIÓN ☒		HORA DE INICIO :	4 P.M
		HORA DE FINALIZACIÓN :	4.30 P.M
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA ☐ MEDIA ☐ ALTA ☒

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Corrector de Horizon	MARCA:	LEUTON
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	

FALLA ENCONTRADA

/ / / / /

TRABAJO REALIZADO

Limpieza general de equipo ajustes de tornillos y tornillería Revisión visual de sistema operativo

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO ☒ EQUIPO NO OPERATIVO ☐

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anver galvis	NOMBRE	Claudia R. S.
CARGO	tecnico	CARGO	
FECHA	18 marzo 2026	FECHA	
HORA	4 pm	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X] CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 [ ] CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-40 [ ]		ADMINISTRATIVO
	CODIGO: HV122	VERSION: 1	FECHA: 30CTUBRE/2025	PAGINA: 1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [X]		HORA DE INICIO :	10.30 AM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO [ ]		HORA DE FINALIZACIÓN :	11 AM.
CALIBRACIÓN [ ]		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
INSTALACIÓN [ ]			
DESINSTALACIÓN [ ]			
REVISIÓN [X]			
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO Nº:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	UPS 60 KVA Datacenter	MARCA:	TITAN
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Datacenter

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Revision general de equipos limpieza general toma de tensión de baterías y toma de voltajes de equipos limpieza general y ajustes de soportes.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR :		RECISIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anver Gutiérrez	NOMBRE	
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	10:30 AM.	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X]		ADMINISTRATIVO
		CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 3-07 [ ]		
		CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 [ ]		
	CODIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	30CTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [X]		HORA DE INICIO :	11 AM
MANTENIMIENTO CORRECTIVO [ ]		HORA DE FINALIZACIÓN :	11.30 AM
CALIBRACIÓN [ ]		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
INSTALACIÓN [ ]			
DESINSTALACIÓN [ ]			
REVISIÓN [X]			
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Compresor odontologico	MARCA:	
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	terraza.

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Limpieza y mantenimiento general de motor y tanque de aire toma de voltaje y Drenaje de tanque revision general de salida de valvula de presion.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR:		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Anvar gutierrez	NOMBRE	T.A
CARGO	tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	11 pm	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X] CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 [ ] CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 [ ]		ADMINISTRATIVO
	CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	30CTUBRE2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO [X] MANTENIMIENTO CORRECTIVO [ ] CALIBRACIÓN [ ] INSTALACIÓN [ ] DESINSTALACIÓN [ ] REVISIÓN [X]		HORA DE INICIO :	11.30 AM
		HORA DE FINALIZACIÓN :	12 M
		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACION DEL EQUIPO

NOMBRE:	Banco de Condensadores	MARCA:	IRW
MODELO:		SERIE:	
PLACA HOSPITAL:		AREA:	Sub estacion

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

toma de voltajes entrada y salida limpieza de equipos ajustes de torque y Revisión visual de sistemas

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	FA
NOMBRE	Anyar gutiérrez	NOMBRE	
CARGO	Técnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	11.30AM	HORA	

	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO			
	"HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA"			
	TIPO DE DOCUMENTO:	DIRECCION		AREA O PROCESO QUE LO GENERA:
INGENIERO HUMBERTO VARGAS TOCUA	FORMATO DE REPORTE DE EQUIPOS INDUSTRIALES	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA, CALLE 11 # 9-91 [X]		ADMINISTRATIVO
		CENTRO DE SALUD EL HATO, CALLE 20 # 2-07 [ ]		
		CENTRO DE SALUD SIETE TROJES, CALLE 12 # 28-48 [ ]		
	CODIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
	HV122	1	3/OCTUBRE/2025	1 DE 1

ORDEN DE TRABAJO

FECHA :	18 Marzo 2026	NUMERO DE ORDEN :	HV-
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	X	HORA DE INICIO :	12. M
MANTENIMIENTO CORRECTIVO		HORA DE FINALIZACIÓN :	12:30 PM
CALIBRACIÓN		TIEMPO TOTAL DE PARADA :	
INSTALACIÓN			
DESINSTALACIÓN			
REVISIÓN	X		
SOLICITUD DE SERVICIO TECNICO N°:	122	EMPRESA RESPONSABLE :	ING. HUMBERTO VARGAS

PRIORIDAD : BAJA [ ] MEDIA [ ] ALTA [X]

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

NOMBRE:	Supresor de transeuntes	MARCA:	SURGER.
MODELO:		SERIE:	106825'11
PLACA HOSPITAL:		AREA:	cuarto electrico

FALLA ENCONTRADA

TRABAJO REALIZADO

Recursos visual de modelos: verificación alarmas y niveles de tensión ajuste de torque y limpieza general.

REPUESTOS UTILIZADOS

RESULTADOS

EQUIPO OPERATIVO [X] EQUIPO NO OPERATIVO [ ]

REALIZADO POR :		RECIBIDO POR:	
FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	Alvaro Gutierrez	NOMBRE	
CARGO	Tecnico	CARGO	
FECHA	18 Marzo 2026	FECHA	
HORA	12 M	HORA	

INGENIERO HUMBERTO VARGAS
C.C. 79´244.288

REPORTE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS

CIUDAD FUNZA DIA 17 MES III AÑO 2026
CLIENTE Puesto de Salud 7 trojes.
DIRECCION Calle 12 #21-40
PLANTA ELECTRICA: DIESEL MPC. SERIE : 4 42950.
POTENCIA: 75 kW GENERADOR HOROMETRO: 124.4
CLASE DE SERVICIO: Mantenimiento preventivo
NOMBRE DEL TECNICO: Anuar gutierrez
I PROBLEMA REPORTADO

II ESTADO DEL EQUIPO

1. Motor	Estado		Estado
a. Nivel de aceite	Full	m. Presenta fugas de aceite	NO
b. Estado radiador	OK	n. Estado de filtros de aire	OK
c. Nivel de agua radiador	Full	o. Estado de mangueras	OK
d. Aspas de ventilador	OK	p. Estado de precalentador	OK
e. Bornes batería	OK	q. Estado empaque de motor	OK
f. Estado filtros de aceite	OK	r. Estado filtro de combustible	OK
g. Carga de batería	12.7	s. Nivel de combustible	
h. Cargador funcionando	OK	t. Conexión de cableado de control	OK
i. Correas tensionadas del ventilador	OK	u. Filtro de combustible de	OK
j. Correas tensionadas del alternador	OK	v. Bobina de marcha y parada	OK
k. presenta fugas de liquido refrigerante	NO	w. Revisión tablero de control	OK
l. Presenta fugas de combustible	NO	x. Revisión generador	OK

III CONDICIONES DE ENTREGA

	Estado	estado		
a. Presenta ruidos extraños	NO	voltaje	R,S	220
b. Presión de aceite	86 PSI	voltaje	R,T	220
c. Temperatura de agua	54°C	voltaje	S,T	220
d. Voltaje en el Alternador	OK	voltaje	R,N	110
e. Instrumentos en el tablero	OK	voltaje	S,N	110
f. indicador de restricción de aire	OK	voltaje	T,N	110
g. bobina de marcha y parada		amperios	R	—
		amperios	S	—
		amperios	T	—
		frecuencia:		

IV REPARACIÓN EFECTUADA Mantenimiento general limpieza de motor y Revisión de Filtros de aceite combustible aire y Toma de tensión de baterías y correa.

V OBSERVACIONES / / / / / /

RECIBE A SATISFACCIÓN	TÉCNICO:
firma Daniela A.	firma
Nombre Laura Daniela Avila Quintero	Nombre Anuar gutierrez C
cc 1003741591	cc 3002045

INGENIERO HUMBERTO VARGAS
C.C. 79´244.288

REPORTE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS

CIUDAD Funza DIA 18 MES III AÑO 2026.
CLIENTE Hospital Nuestra Señora de las Mercedes FUNZA.
DIRECCION Calle 11 # 9-91.
PLANTA ELECTRICA: DOSAN DIESEL SERIE: DHII 6810 13142
POTENCIA: 312.5 KW GENERADOR HOROMETRO: 32.5
CLASE DE SERVICIO: Preventivo
NOMBRE DEL TECNICO: Anuar Gutierrez C.
I PROBLEMA REPORTADO

II ESTADO DEL EQUIPO

1. Motor	Estado		Estado
a. Nivel de aceite	Full	m. Presenta fugas de aceite	NO
b. Estado radiador	OK	n. Estado de filtros de aire	OK
c. Nivel de agua radiador	Full	o. Estado de mangueras	OK
d. Aspas de ventilador	OK	p. Estado de precalentador	OK
e. Bornes batería	OK	q. Estado empaque de motor	OK
f. Estado filtros de aceite	OK	r. Estado filtro de combustible	OK
g. Carga de batería	26.9	s. Nivel de combustible	100-%
h. Cargador funcionando	OK	t. Conexión de cableado de control	OK
i. Correas tensionadas del ventilador	OK	u. Filtro de combustible de	OK
j. Correas tensionadas del alternador	OK	v. Bobina de marcha y parada	OK
k. presenta fugas de liquido refrigerante	NO	w. Revisión tablero de control	OK
l. Presenta fugas de combustible	NO	x. Revisión generador	OK

III CONDICIONES DE ENTREGA

	Estado	estado		
a. Presenta ruidos extraños	NO	voltaje	R,S	220
b. Presión de aceite	86 PSI	voltaje	R,T	220
c. Temperatura de agua	54 °C.	voltaje	S,T	220
d. Voltaje en el Alternador	OK	voltaje	R,N	110
e. Instrumentos en el tablero	OK	voltaje	S,N	110
f. indicador de restricción de aire	OK	voltaje	T,N	110
g. bobina de marcha y parada		amperios	R	—
		amperios	S	—
		amperios	T	—
		frecuencia:		

IV REPARACIÓN EFECTUADA Revision general de Filtros de aceite combustible y aire. toma de tensiones de baterias y Tension de correa

V OBSERVACIONES / / / / /

RECIBE A SATISFACCIÓN	TÉCNICO:
firma	firma
Nombre Victor Porras	Nombre Anuar gutierrez c
cc	cc 3003 041.

en línea

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
79244288		VARGAS TOCUA HUMBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 6 N 5-57	COTA-CUNDINAMARCA	8773555	Si

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
6-02	2026-02	155631376	9500987755	I	2026/03/20	2026/03/20	BANCOLOMBIA	0	$8,604,400

QUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
	Identificación	Nombre	Ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vlp	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
CC	79244288	VARGAS HUMBERTO																		25-14	30	$28,470,000	$4,896,900	EPS005	30	$28,470,000	$3,558,800		0	$0	$0	14-23	30	$28,470,000	$148,700	0	$0	$0	No	$8,604,400
al	Afiliados(1)																					$28,470,000	$4,896,900			$28,470,000	$3,558,800			$0	$0			$28,470,000	$148,700		$0	$0		$8,604,400

Planilla Resumen

TOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
79244288		VARGAS TOCUA HUMBERTO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 6 N 5-57	COTA-CUNDINAMARCA	8773555	SI

TOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
ensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
6-02	2026-02	155631376	9500987755	I	2026/03/20	2026/03/20	BANCOLOMBIA	0	$8,604,400

ESUMEN DE PAGO

ESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
P (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$4,896,900	$0	$0	$4,896,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$4,896,900	$0	$0	$4,896,900
L (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$148,700	$0	$0	$148,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$148,700	$0	$0	$148,700
S (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$3,558,800	$0	$0	$3,558,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$3,558,800	$0	$0	$3,558,800
TAL				1	$8,604,400	$0	$0	$8,604,400

PLANILLA PAGADA PLANILLA PAGADA

E.S.E HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DE FUNZA

NIT 900.750.333-1.

CONTRATO 314-2026

DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA

No 15-2026

CONTROL DE PAGOS POR COMPRA DE BIENES Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR PERSONAS NATURALES NO COMERCIANTES O INSCRITAS EN RÉGIMEN SIMPLIFICADO (Decreto 522 de marzo de 2003)

FECHA: 26/ MARZO/2026

PRESTADOR DEL SERVICIO	**HUMBERTO VARGAS TOCUA**
CC 79,244,288	**DIRECCIÓN:** CALLE 1 N 24 70 TORRE 13
Email:	humberto38@gmail.com

CONCEPTO DE REPUESTOS

ÍTEMS	UBICACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANT	V. UNITARIO	TOTALES
1	HATO	TARJETA AVR DE PLANTA ELECTRICA DE 40 KVA	1	$ 8,600,000	$ 8,600,000
SUBTOTAL					
				VALOR TOTAL	$ 8,600,000
				IMPUESTO ASUMIDO	
				TOTAL A PAGAR	**$ 8,600,000**

HUMBERTO VARGAS TOCUA
CEDULA 79244288

Favor consignar o transferir a la cuenta de ahorros No .827-984350-07 de banco BANCOLOMBIA

DECLARANTE DE RENTA SI__X__ NO_____

Oblig 745
Entrado A 3945
C'x P # 0027284
Compra # 4551

ESE HOSPITAL DEPARTAM[illegible]AL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MU[illegible]

Documento: ENTRADA ALMACEN **003995** **Ordenado por:** ALMACEN CONSUMO

Fecha: 30/03/2026 10:44:00a.m. **Usuario:** VICTOR PAREDES GONZALEZ

Proveedor: VARGAS TOCUA HUMBERTO **NIT:** 79244288

Código	Nombre del Artículo	CUM	Lote	Lab.	Unidad de Conteo	Cantidad	Costo Unitario	Antes de IVA	IVA	Costo Total
ENTRADA ALMACEN: 003995										
1120302200	TARJETA AVR PLANTA ELECTRICA				UNIDAD	1	8,600,000	8,600,000	0	8,600,000
	Costo TOTAL ENTRADA ALMACEN: 003995							**8,600,000**		**8,600,000**

FACTURA 15-2026 | Compra No. 4551

Auxiliar de Almacén

CODIFICACION CONTABLE

CUENTA	DÉBITO	CRÉDITO
151409001	8,600,000.00	0.00
240101004	0.00	8,600,000.00

Cordinador Servicio Farmacéutico